

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	統計學	授課 教師	陳淑嬌 CHEN, SHU-CHIAO
	STATISTICS		
開課系級	財金進學班一 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLBXE1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（所）教育目標			
<p>一、習得瞭解專業知識。</p> <p>二、有效學習自我規劃。</p> <p>三、植基理論契合實務。</p> <p>四、人際溝通團隊合作。</p> <p>五、分析問題提供建議。</p> <p>六、道德知覺全球公民。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：50.00)</p> <p>B. 具備專業知識的表達能力。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>5. 獨立思考。(比重：80.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程著重於基礎統計學的概念及其方法的應用，俾利有助於未來進修深造或職場發展。第一學期除介紹統計基本概念外，亦針對資料型態之所屬分配與性質，進行闡述。第二學期，將介紹常用統計方法之理論與應用，例如線性迴歸分析、類別資料分析、樣本檢定等。</p>		

	The course includes the inference of the fundamental statistics and the analysis of data. The fundamental inference of statistics and application of statistics will be described in the spring semester. In addition, the application and analysis of large samples, two treatments, regression analysis, analysis of categorical data, analysis variance (ANOVA) will be elaborated in the spring semester.
--	---

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	瞭解統計的概念	To comprehend the concepts of fundamental statistics
2	瞭解資料分組的概念與應用	To familiarize students with the concepts and applications of organization of data
3	瞭解機率的概念與應用	To familiarize students with the concepts and applications of the probability
4	熟悉常態分配的概念與應用	To familiarize students with the concepts and applications of normal distribution
5	瞭解抽樣分配的概念與應用	To familiarize students with the concepts and applications of sampling distributions
6	熟悉大樣本理論	To comprehend the concepts of large samples

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	AB	58	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
2	認知	AB	58	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
3	認知	AB	58	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
4	認知	AB	58	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
5	認知	AB	58	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
6	認知	AB	58	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	Chapter 1: Introduction to Statistics	
2	110/09/29~ 110/10/05	Chapter 2: Descriptive Statistics	
3	110/10/06~ 110/10/12	Chapter 2: Descriptive Statistics	
4	110/10/13~ 110/10/19	Chapter 3: Probability	
5	110/10/20~ 110/10/26	Chapter 3: Probability	
6	110/10/27~ 110/11/02	Chapter 3: Probability	
7	110/11/03~ 110/11/09	Chapter 4: Discrete Probability Distributions	
8	110/11/10~ 110/11/16	Chapter 4: Discrete Probability Distributions	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	Chapter 5: Normal Probability Distributions	
11	110/12/01~ 110/12/07	Chapter 5: Normal Probability Distributions	
12	110/12/08~ 110/12/14	Chapter 5: Normal Probability Distributions	
13	110/12/15~ 110/12/21	Chapter 6: Confidence Intervals	
14	110/12/22~ 110/12/28	Chapter 6: Confidence Intervals	
15	110/12/29~ 111/01/04	Chapter 6: Confidence Intervals	
16	111/01/05~ 111/01/11	Chapter 6: Confidence Intervals	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25		
修課應 注意事項	遵守學校相關課程規範		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	現代統計學, 第四版(華泰文化股份有限公司 出版)吳宗武等著;Elementary Statistics: Picturing the World 7/e 2019 (新月圖書代理)		
參考文獻			

批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）
學期成績 計算方式	<p>◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p>
備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p>